

个人简历

陈 行 堤

华侨大学数学科学学院

联系方式: chxtt@hqu.edu.cn

December 21, 2016

■ 学习与工作经历

- ▼ 1998年7月 本科毕业于福建师范大学
- ▼ 2001年7月 硕士毕业于华侨大学 指导老师：黄心中教授
- ▼ 2007年6月 博士毕业于上海交通大学 指导老师：方爱农教授

- ▼ 2001年7月至2004年5月 助教 华侨大学数学科学学院
- ▼ 2004年5月至2010年12月 讲师 华侨大学数学科学学院
- ▼ 2010年12月至2015年12月 副教授 华侨大学数学科学学院
- ▼ 2012年11月至2013年11月 访问澳门大学 访问老师：钱涛教授
- ▼ 2015年9月13日至9月19日 访问黑山大学 访问老师：Kalaj教授
- ▼ 2016年1月至今 试聘教授 华侨大学数学科学学院

■ 研究兴趣与领域

- ◆ 单叶函数
- ◆ 拟共形映照
- ◆ Teichmüller空间
- ◆ 调和映照
- ◆ 奇异积分
- ◆ 偏微分方程

■ 个人荣誉

- ▼ 入选2012年度“福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划”。
- ▼ 获选“2010-2012学年华侨大学优秀教师”。
- ▼ 获得“华侨大学2011-2012学年科研优秀奖”。
- ▼ 入选2013年度泉州市高级人才。
- ▼ 入选2014年度厦门市重点人才。
- ▼ 入选2014-2016学年华侨大学科研先进个人。
- ▼ 获得2016年度泉州市科学技术奖，三等奖。

- 1 X. D. Chen and A. N. Fang, Harmonic Teichmuller Mappings. Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci.82 (2006), no. 7, 101 – 105.(SCI)
- 2 X. D. Chen and A. N. Fang, Truncations of extremal quasiconformal mappings and their applications. J. Math. Anal. Appl. 331 (2007), no. 2, 1299 – 1313. (SCI)
- 3 X. D. Chen and X. Z. Huang, On the estimates of hyperbolic area distortion of quasiconformal mappings. Chinese Quart. J. Math. 22 (2007), no. 1, 137 – 142.
- 4 X. D. Chen, Beurling-Ahlfors extensions and harmonic mappings. (Chinese) Chinese Ann. Math. Ser. A 28 (2007), no. 4, 537–544; translation in Chinese J. Contemp. Math. 28 (2007), no. 3, 325 – 332.

- 5 X. D. Chen and A. N. Fang, A note on harmonic quasiconformal mappings. J. Math. Anal. Appl. 348 (2008), no. 2, 607 – 613.(SCI)
- 6 X. D. Chen and A. N. Fang, A Schwarz-Pick inequality for harmonic quasiconformal mappings and its applications. J. Math. Anal. Appl. 369 (2010), no. 1, 22 – 28.(SCI)
- 7 陈行堤, 调和拟共形映照雅可比的偏差性质, 华侨大学学报(自然科学版), 31(2010), 351-355.
- 8 陈敏, 陈行堤, 三角延拓与Beurling-Ahlfors延拓之间的双曲距离, 华侨大学学报(自然科学版), 33(2012), no.1, 207-211.
- 9 M. Chen and X. D. Chen, (K, K') -quasiconformal harmonic mappings of the upper half plane onto itself, Ann. Acad. Sci. Fenn. Math.37(2012),265-276.(SCI)
- 10 X. D. Chen and A. N. Fang, Harmonicity of the inverse of a Harmonic diffeomorphism, J. Math. Anal. Appl.389(2012), 647-655. (SCI)

- 11 李东征, 陈行堤, 调和映照的Landau定理, 华侨大学学报 (自然科学版), 33(2012), no.5, 584-589.
- 12 X. D.,Chen, Hyperbolically biLipschitz continuity for $1/|w|^2$ -harmonic quasiconformal mappings, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Volume 2012, Article ID 569481, doi:10.1155/2012/569481.
- 13 X. D. Chen and A. N. Fang, A class of harmonic quasiconformal mappings with strongly hyperbolically convex ranges, Complex Variables and Elliptic Equations, 58(2013), no.7, 1013-1022. (SCI)
- 14 M. Chen and X. D. Chen and T. Qian, Quasihyperbolic distance of punctured planes, Complex Analysis and Operator Theory, 7(2013), no.3, 655-672.(SCI)
- 15 X. D. Chen and T. Qian, Non-stretch mappings for a sharp estimate of the Beurling-Ahlfors operator, J. Math. Anal. Appl.412(2014), no.2, 805 - 815. (SCI)

- 16 X. D. Chen and T. Qian, A sharp lower bound of Burkholder' s functional for K-quasiconformal mappings and its applications, Monatsh. Math. 175 (2014), 195 - 212.(SCI)
- 17 H. Bao; X. D. Chen A new hyperbolic area formula of a hyperbolic triangle and its applications. J. Math. 2014, Art. ID 838497, 1-8.
- 18 J.J. Mu and X. D. Chen, Landau-Type theorems for solutions of a quasilinear differential equation, J. Math. Study, 47(2014), no. 3, 295-304.
- 19 X. D. Chen and T. Qian, Estimation of hyperbolically partial derivatives of ρ -harmonic quasiconformal mappings and its applications, Complex Variables and Elliptic Equations, 60(2015), no. 6, 875 - 892. (SCI)
- 20 阙玉琴、陈行堤, 一类调和映照的系数估计, 华侨大学学报 (自然科学版), 36(2016), no.4, 484-488.

- 21 X. D. Chen and D. Kalaj, A representation theorem for standard weighted harmonic mapping with integer exponent and its application, *J. Math. Anal. Appl.* 444 (2016) 1233 – 1241. (SCI)
- 22 X. D. Chen and J.J. Mu, Sharp hereditary convex radius of convex harmonic mappings under integral operator, *Korean J. Math.* 24 (2016), No. 3, pp. 369-374.
- 23 X. D. Chen and Y.Q. Que, Quasiconformal extensions of harmonic mappings with a complex parameter, To appear in *J. Aust. Math. Soc.*(SCI)

承担项目

■ 国家级项目

2012.1-2014.12, 主持, 青年项目, 有限偏差调和映照的若干性质
2015.1-2018.12, 主持, 面上项目, 调和映照和拟共形调和映照的若干极值问题

■ 省部级项目

2011.4-2014.7, 第二, 省面上, 复微分算子对调和映照的作用
2012.8-2015.8, 主持, 省基金, 福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划
2014.6-2017.6, 主持, 省面上, 有限偏差映照与奇异积分算子
2015.1-2015.12, 主持, 中国与黑山科技合作项目, 流形上的分析与应用
2016.1-2018.12, 第三, 省面上, 调和映照的拟共形延拓及相关的偏差估计

科研获奖

- 2008, Harmonic Teichmüller mappings, 福建省第八届自然科学技术优秀论文, 三等奖, 排名第一
- 2010, Truncations of extremal quasiconformal mappings and their applications, 泉州市自然科学技术优秀论文, 一等奖, 排名第一
- 2010, A note on harmonic quasiconformal mappings, 福建省第九届自然科学技术优秀论文, 三等奖, 排名第一
- 2012, 调和拟共形映照的Schwarz-Pick不等式及其应用, 福建省第十届自然科学技术优秀论文, 二等奖, 排名第一
- 2012, 华侨大学2011-2012学年科研优秀奖
- 2014, 调和微分同胚的逆的调和性, 福建省第十一届自然科学技术优秀论文, 三等奖, 排名第一
- 2016, 华侨大学2014-2016学年科研先进个人
- 2016, 调和拟共形映照理论及其应用, 2016年度泉州市科学技术奖, 三等奖, 排名第一

参加与组织会议

- 2006.06 参加在重庆大学召开的国内复分析会议并作报告。
- 2008.06 参加在绍兴文理学院召开的国内复分析会议并作报告。
- 2010.6.12-16 参加在湖州师范学院召开的国内复分析会议并作报告。
- 2010.8.13-8.17 参加在澳门大学召开的第18届国际有限维无限维复分析会议并作报告。
- 2010.08.19-2010.08.23 组织召开“第三届非线性数学物理国际会议暨全国第十届孤立子与可积系统学术研讨会”的主要负责人之一。
- 2010.10 参加在福州大学召开的第1届福建省数学大会并作报告。
- 2011.8.15-20 参加在北京中科院晨兴数学中心召开的国际分析会议。
- 2011.11.11-13 组织召开“实分析与复分析研讨会”的主要负责人之一。

参加与组织会议

- 2012.04.12-15 参加在上海交通大学召开的复分析研讨会。
- 2012.06.22-2012.06.26参加在湖南大学召开的国内复分析会议并作报告。
- 2012年度邀请多位学者到华侨大学访问交流。
- 2012.11.05-2013.11.04在澳门大学访问交流。
- 2013.0.6.09-0.6.15参加在汕头大学召开计算方法与函数理论国际会议。
- 2014.10.17-10.23 组织《2014年全国复分析会议》并作学术报告。
- 2015.9.13-9.18访问黑山共和国黑山大学并作学术报告。
- 2015.10.12-10.16 参加在北京中国科学院召开的《2015年全国复分析会议》并作学术报告。
- 2016.5.13-5.15 参加在汕头大学召开的《调和映照专题研讨会》并作学术报告。

参加与组织会议

- 2016.10.19-10.23 参加在上海复旦大学召开的《2016年全国复分析会议》并作学术报告。
- 2016.12.10 参加在厦门大学召开的《厦门市数学年会》并作学术报告。

■ 讲授课程

讲授本科课程：《高等数学》A（一）、《高等数学》A（二）、《复变函数》、《复变函数与积分变换》。

讲授硕士课程：《复分析》、《单叶函数论》、《拟共形映照》、《单叶函数论与Teichmüller空间》。

■ 指导学生和青年教师情况

- 本科生，数学与应用数学2012级,钟伟雄，《积分变换的性质与应用》，院优
- 硕士生，函数论2009级，陈敏，《拟共形映照的延拓理论和连续正则性》，获得2011年立林奖学金一等奖，2011年校优秀研究生；已获博士学位
- 硕士生，函数论2009级，李东征，《调和映照类的Bloch常数及Landau定理》，华侨大学立林二等奖学金，第八届研究生数学建模国家级二等奖，2011获得院优秀学生干部；任职于厦门工学院讲师

- 硕士生，函数论2012级，鲍慧，《双曲三角形的面积与加权空间中的若干问题》，2014年获华侨大学三好学生，2014年获研究生国家奖学金；任职于浙江嘉兴三中
- 硕士生，函数论2012级，慕静静，《双调和函数类的Landau定理及调和函数类的凸半径估计》，2012年获得华侨大学立林研究生二等奖学金；任职于晋江外国语学校
- 硕士生，函数论2012级，阙玉琴，《调和映照的拟共形延拓及其伸张估计》；任职于晋江外国语学校
- 硕士生，函数论2015级，李西振，李孟华，吴东东，在读
- 访问教师：李东征，讲师，访问时间：2016.9-2017.9.

■ 学院兼职

2010年至今，担任华侨大学数学科学学院数学与应用数学系系主任

■ 学术任职

担任以下SCI期刊审稿人

- ◆ Science China Mathematics
- ◆ Publicationes Mathematicae Debrecen
- ◆ Complex Variables and Elliptic Equation
- ◆ Complex Analysis and Operator Theory
- ◆ Computational Methods and Function Theory